AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Bulletin n° 6
11 Mars 1982

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE

(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE-CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de l'ARDECHE et de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX — Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade – 13006 MARSEILLE

Station d'Avertissements : Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET - TELEPHONE : (90) 88.21.83
ABONNEMENT ANNUEL : 85 F REGISSEUR DE RECETTES DE LA DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE AVIGNON CCP MARSEILLE 9660 74 V

PROTECTION DES ABEILLES

Tout insecticide non mentionné comme "NON DANGEREUX POUR LES ABEILLES" ne doit pas être utilisé sur les végétaux en floraison.

ARBRES FRUITIERS

TAVELURES DU POMMIER et du POIRIER

En situations précoces (région d'Avignon), les projections d'ascospores deviennent possibles.

Les premières contaminations peuvent donc se réaliser lors des prochaines pluies sur les poiriers ayant atteint le stade C3-D, si les conditions favorables sont réunies.

1 - CONTAMINATION :

Elle nécessite une température et une durée d'humectation minimum. Voici à titre indicatif quelques conditions climatiques permettant de connaître la durée nécessaire à une contamination (germination des ascospores) :

Température moyenne durant l'humectation	moins de 5°	5°	7°	9°	11°	13°	15° et plus
Durée d'humectation (heures)	pas de contamination	33	20	15	13	11	9

(d'après la table de Mills)

Exemple : si une pluie intervient sur des poiriers à partir du stade C3-D et que la température moyenne durant les heures suivantes est de 11° il faudra au minimum 13 heures d'humectation pour que commencent les premières germinations d'ascospores (contaminations primaires).

2 - TYPES DE TRAITEMENTS :

Traitement préventif : il est placé sur le végétal avant que soient réalisées les conditions de contamination (germination du champignon). Il devient totalement inefficace à la suite d'une pluie de 20 à 25 mm, ou une semaine après son application en période de végétation la plus active. Par contre, il sera d'autant plus efficace qu'il sera effectué juste avant une pluie contaminatrice.

Traitement "stop" : il est à appliquer durant la période s'écoulant entre la germination du champignon et la pénétration dans la feuille soit le plus tôt possible après le début de la contamination et au maximum 24 à 36 heures après le début des contaminations (voir tableau ci-dessus).

Traitement curatif : il est destiné à arrêter la progression du champignon dans le végétal. Il s'emploie au-delà de 36 heures après la contamination et jusqu'à 4-5 jours après le début de la pluie contaminatrice.

Imprimerie de la Station "Provence-Côte d'Azur Corse" - Directeur-Gérant G.Touzaa - CPPAP N° 478 AD

3 - PRODUITS ORGANIQUES DE SYNTHESE AUTORISES CONTRE LES TAVELURES (en végétation)

Famille	Matière active	Spécialités commerciales	Observations
benzimidazoles	bénomyl carbendazime thiophanate méthyl	BENLATE Nombreuses spécialités PELT 44	Attention résistance probable emploi très except.
dithiocarbamates	carbatène mancozèbe manèbe propinèbe thirame zinèbe zirame	TRIONEB DITHANE M45, SANDOZEBE Nombreuses spécialités ANTRACOL Nombreuses spécialités Nombreuses spécialités Nombreuses spécialités	
formamides	triforine	FUNGINEX-SAPROL	pommier seulement
guanidines	doguadine	DODINAL, MELPREX	risque rugosité si t° = 0° résistance possible
phtalimides	captafol captane folpel	DIFOSAN, ORTHODIFOLATAN Nombreuses spécialités Nombreuses spécialités	
pyrimidines	fénarimol	RUBIGAN	POMMIER seulement
quinones	dithianon	DELAN	
quinoléines	oxyquinoléate de Cu	QUINOLATE 400	
sulfamides	tolylfluanide	METHYLEUPARENE	

4 - MODE D'UTILISATION (matière active)

- En traitement STOP ou ARRET :

. jusqu'à 24 heures après la contamination : tous les produits anti-Tavelures sont valables.

. jusqu'à 36 heures après la contamination : DITHIANON et DOGUADINE

- En traitement CURATIF :

. jusqu'à 2-3 jours après le début de la pluie contaminatrice : TRIFORINE
. jusqu'à 3 jours après le début de la pluie contaminatrice : TOLYLFLUANIDE
. jusqu'à 4 jours après le début de la pluie contaminatrice : FENARIMOL
. jusqu'à 4-5 jours après le début de la pluie contaminatrice :BENOMYL, CARBENDAZIME (si pas de résistance) et THIOPHANATE METHYL

Sur pommiers Golden préférer un fongicide non cuprique à partir du stade B.

5 - QUAND VOTRE VERGER NE SERA-T-IL PLUS PROTEGE ?

. si le dernier traitement remonte à plus de 6-7 jours.
. si ce traitement date de moins de 6-7 jours mais a subi un lessivage par 25 mm de pluie cumulés ou de 20 mm en continu.
. si le dernier traitement a été effectué pendant une pluie.

6 - LIMITER LES REPETITIONS D'UNE MEME MATIERE ACTIVE

Pour être informé des contaminations ayant lieu dans le Vaucluse et les Bouches-du-Rhône, et pratiquer des traitements "stops" et "curatifs", vous pouvez téléphoner au répondeur : (90) 87. 41. 62.

OIDIUM DU POMMIER

Dans les vergers sensibles à cette maladie une première application est nécessaire dès l'éclatement des premiers bourgeons avec l'un des fongicides suivants (en grs de MA/hl) :

*bénomyl : 30 (Benlate)
**binapacryl : 50 (Ambox)
bupirimate : 15 (Nimrod)
chinométhionate : 7,5 (Morestan)
dinocap : 25 (Karathane)
ditalimphos : 40 (Delan)
*fénarimol : 4 (Rubigan)
pyrazophos : 30 (Afugan)
soufre micronisé : 600 g maximum
soufre poudrage
*thiophanate méthyl : 70 (Pelt)
*triforine : 33,3 (Saprol, Funginex)
nitrotal isopropyl + soufre 250 p.c.(kumulan)
triadiméfon : 5 (Bayleton)

* voir Tavelure   ** également acaricide

SESIE DU POMMIER. (Pommier et poirier)

Seulement en cas d'attaques graves (2-3 sesies au collet par arbre adulte), on effectuera en plus du traitement d'automne un traitement de printemps nettement avant la floraison (Stade D).

Ce traitement par pulvérisation copieuse, effectué si possible à la lance et durant une période chaude, mettra en oeuvre le dichlorvos 200 g/hl (nombreuses spécialités).

OIDIUM SUR PECHERS et NECTARINIERS

Sur les variétés sensibles et en zones plus humides, une protection s'avère nécessaire dès le stade E avec l'un des fongicides suivants : binapacryl, chinométhionate, dinocap, thiophanate méthyl, pyrazophos, soufre micronisé et triforine.

MONILIA (arbres à noyau)

Des infections restent encore possibles en cas d'humidité persistante durant la période florale et jusqu'à la nouaison.

Il convient donc de poursuivre les traitements fongicides déjà indiqués sur abricotiers et de les étendre aux espèces fruitières à floraison tardive.

Dans les vergers sensibles les traitements fongicides devront être complétés, si possible, par l'enlèvement au sécateur des premières pousses attaquées dès leur apparition. Ajouter : vinchlozoline (Ronilan) à la liste donnée dans notre précédent Bulletin.

CLOQUE DU PECHER

Les premières attaques peuvent déjà être visibles et des infections se produire surtout jusqu'à l'étalement des premières feuilles. Il conviendra donc, sur les variétés sensibles, de maintenir la protection jusqu'à ce stade.

THRIPS SUR NECTARINES

Les larves très petites de cet insecte piquent le fruit dès sa formation (nouaison). Les piqûres provoquent la rugosité de l'épiderme qui se craquelle au cours de sa croissance.

Dans les vergers de nectarines où des dégâts ont été observés et dans tous ceux où un traitement d'hiver contre le Puceron vert n'a pas encore été effectué, un triatement doit être appliqué au stade G (chute de plus de 50% des pétales) avec l'un des insecticides suivants :

phosalone	60 g M.A./hl	(Azofène, Zolone)	si la floraison est étalée.
méthamidophos	50 g M.A./hl	(Tamaron, Orthotox)	) dans tous les autres cas.
acéphate	60 g M.A./hl	(Orthène)	)

Il est rappelé que les pulvérisations à base de phosalone comme les autres produits dits "non dangereux pour les abeilles" doivent cependant être évitées durant les heures les plus chaudes de la journée si la présence d'abeilles est observée.

PUCERON VERT DU PECHER

Si une intervention s'avère nécessaire au stage G, ou juste avant, on emploiera un insecticide non dangereux pour les abeilles tel : endosulfan (nombreuses spécialités) 60 g de M.A./hl ou pyrimicarbe (Pirimor) 37,5 g M.A./hl.

ACARIOSE ET BACTERIOSE DU CERISIER

Dans les vergers habituellement attaqués par un phytopte entraînant des déformations et des perforations foliaires, on réalisera deux applications de soufre mouillable à 600 g de M.A./hl : la première en début de floraison et la seconde au début de la chute des pétales. Dans les situations très humides ou en cas de bactériose, traiter au stade bouton blanc avec 140 g/hl de cuivre métal.

P 168

COCHENILLE NOIRE SUR OLIVIERS, FUMAGINE et CYCLOCONIUM

La principale nuisibilité de cet insecte est qu'il favorise l'installation d'une abondante FUMAGINE.

Un traitement mixte (insecticide + fongicide) effectué fin Mars (Corse et littoral continental) et début Avril (zone intérieure) à l'aide du mélange suivant est recommandé :

- 2 litres d'huile d'été (type Seppic été) - (facultatif)
- 40 g/hl de méthidathion (soit 200 cc d'ultracide 20 liquide)
- 250 g de cuivre métal/hl (soit 500 g d'un oxychlorure à 50%)

Pour être efficace la pulvérisation doit être puissante et copieuse de manière à mouiller toutes les feuilles sur leurs deux faces ainsi que les rameaux.

On contrôlera la mortalité des cochenilles une dizaine de jours après le traitement pour connaître son degré d'efficacité.

REABONNEMENT

Si vous n'avez pas encore réglé votre abonnement pouvez-vous le faire rapidement afin de ne pas subir une interruption dans les envois.

Merci.

LE CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE
PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR ET CORSE

P. DUFFAUD